1. OIS是7层协议，TCP/IP是4层，还有一个5层
2. 数据的基本单位：帧
3. 测试网络是否连通的命令：Ping
4. IP地址是指互联网协议地址，IP地址就是就是互联网给每一个主机的每一个接口分配的一个世界范围内唯一的32位标识符（IPV4）

MAC地址称为硬件、物理地址

1. OSPF开放最短路径优先

OSPF局域网内的路由协议，网络层协议

1. 三种通信方式：单播，组播，广播

单播：相互感兴趣的主机双方进行通信的方式，主机不能接受

对其不感兴趣的其他主机发送的消息，属于点对点的通信

广播：主机向子网内所有主机发送信息，属于点对所有点的通信

组播：介于两者之间，是主机向一组主机发送信息，存在于某个组的所有主机都可以接收到信息，属于点对点通信

1. TCP与UDP的区别：
2. TCP是面向连接的（有TCP连接才可），UDP无连接
3. TCP面向字节流，UDP面向报文
4. TCP保证正确性，UDP可能丢包
5. TCP保证数据顺序，UDP不保证

IP地址判断

A类 1~126

B类 128.1~191.255

C类 192.0.1~223.255.255